

OBJEKT  
**240000, Åsbräcka**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**239100**

ANALYS  
**239100KTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

UPPDRAG  
**GÅ Paket 3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka**

UPPDRAGSNUMMER  
**20360444**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

C:\Users\l\Wedge\Golder Associates\20200444\_GÅ Paket 3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka - Project Files\0\_Technical\Work\Beskr\Åsbräcka\01

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>3</sup> )/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>3</sup> )/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fr
Red	Berg	Bedrock (Impenetrable)													
Orange	Fr	Mohr-Coulomb	19,5	0	35										
Light Yellow	Le 1_komb	Combined, S=(datum)	17		30		0	0		20	0	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)	
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=(datum)	17		30		0	0		20	1,5	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)	
Light Green	Le 3_komb	Combined, S=(datum)	16,5		30		0	0		20	1,5	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)	
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17,5		30		0	0	27	0	0	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)	
Dark Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18									
Light Yellow	Älv Lera 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30		0	0		3	4,7	0,1	-9,3		
Yellow	Älv Lera 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,5		30		0	0		3	4,7	0,1	-9,3		
Light Yellow	Älv Lera 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30		0	0		3	0	0,1	-9,3		

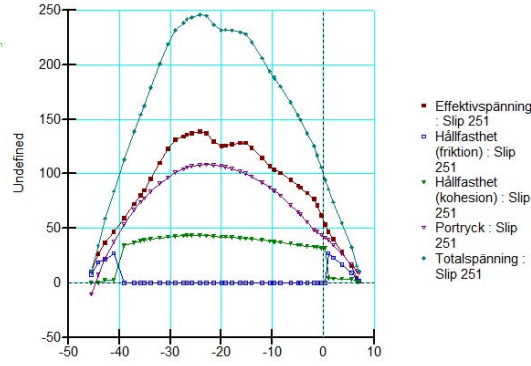
BILAGA  
**240000OPM01 - BILAGA E**

SKALA  
**1:1 500**

**Totalsäkerhetsanalys**

Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

Partiellkoefficient  
Friktionsvinkel (fi): 1  
Kohesionsintercept (c'): 1  
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1



Fkomb= 2,5      2,0      1,5      1,3      1,1      1,0

